

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年7月21日 (21.07.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/066882 A1

(51) 国際特許分類7:
G01C 21/26, G09B 29/00, H04Q 7/20

(21) 国際出願番号:
PCT/JP2004/018059

(22) 国際出願日:
2004年12月3日 (03.12.2004)

(25) 国際出願の言語:
日本語

(26) 国際公開の言語:
日本語

(30) 優先権データ:
特願2004-002848 2004年1月8日 (08.01.2004) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 日本電気
株式会社 (NEC CORPORATION) [JP/JP]; 〒1088001
東京都港区芝五丁目7番1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 高橋 勝彦 (TAKA-HASHI, Katsuhiko) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝五丁目7番1号 日本電気株式会社内 Tokyo (JP). 西脇 大輔 (NISHIWAKI, Daisuke) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝五丁目7番1号 日本電気株式会社内 Tokyo (JP).

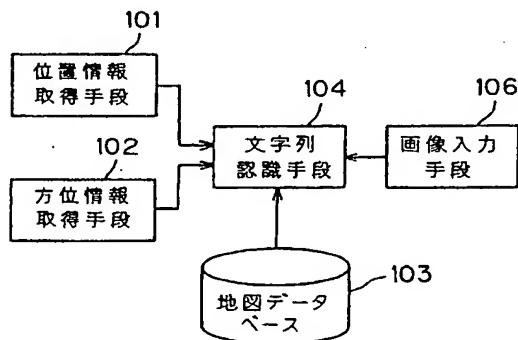
(74) 代理人: 丸山 隆夫 (MARUYAMA, Takao); 〒1700013 東京都豊島区東池袋2-38-23 SAMビル3階 丸山特許事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,

/続葉有/

(54) Title: CHARACTER RECOGNITION DEVICE, MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, MOBILE TERMINAL DEVICE, FIXED STATION DEVICE, CHARACTER RECOGNITION METHOD, AND CHARACTER RECOGNITION PROGRAM

(54) 発明の名称: 文字認識装置、移動通信システム、移動端末装置、固定局装置、文字認識方法および文字認識プログラム



101 POSITION INFORMATION ACQUISITION MEANS
102 DIRECTION INFORMATION ACQUISITION MEANS
104 CHARACTER STRING RECOGNITION MEANS
106 IMAGE INPUT MEANS
103 MAP DATABASE

(57) Abstract: It is possible to effectively extract a word contained in a landscape image imaged by a mobile camera, by using a word dictionary or a map database. Position information acquisition means (101) positions a current position of a device and acquires position information. Direction information acquisition means (102) detects the direction of the device and acquires direction information. According to the current position information and the direction information, character string recognition means (104) identifies the imaging range of the landscape image. The character string recognition means (104) extracts information such as a store name, a building name, and a place name corresponding to the position of the imaging range, from a map database (103). The character string recognition means (104) performs character recognition by using word knowledge such as the store name, the building name, and the place name extracted.

(57) 要約: 移動可能なカメラで撮影した情景画像中に含まれる単語を、単語辞書もしくは地図データベースを用いて効率的に抽出できるようにする。位置情報取得手段101は、装置の現在位置を測位して位置情報を取得する。方位情報取得手段102

/続葉有/

WO 2005/066882 A1